

## DAFTAR PUSTAKA

- Alawiyah, T., & Hadi, T. (2016). Kajian Proses Pengelolaan Sampah di TPA Kebon Kongok. *JIME*, 2(1).
- Amdan, S. (2018). Leachate Treatment By Conventional Coagulation , Electrocoagulation and Two Stages Coagulation ( Conventional Coagulation and Electrocoagulation ). *Water and Enviromental Issues*, 1(Vol 1).
- Amri, I., & Destinefa, P. (2020). *Pengolahan limbah cair tahu menjadi air bersih dengan metode elektrokoagulasi secara kontinyu*. 5(1), 57–67.
- Andiese, V. W. (2011). PENGOLAHAN LIMBAH CAIR RUMAH TANGGA DENGAN METODE KOLAM OKSIDASI Domestic Liquid Waste Disposal Process With Oxidation Pond Method. *Infrastruktur*, 1(2), 103–110.
- Armi, & Mandasari, D. (2017). Pengelolaan Sampah Organik menjadi Gas Metana. *Serambi Sainia*, 5(1), 1–11.
- Asrifah, R. D., Anasstasia, T. T., & Aurilia, M. F. (2021). Effect of Time and Voltage on Pollutant Remover in Gold Treatment Wastewater With Electrocoagulation Batch Reactor. *Elkawnie*, 7(1), 172–181. <https://doi.org/10.22373/ekw.v7i1.8226>
- Asrifah, R. R. D., Widiarti, I. W., Widhiananto, P. A., Rahman, D. I., Jwalita, A., & Romizah, H. (2021). Groundwater Vulnerability towards Pollution in Area Around the Piyungan Landfill, Bantul Regency, D. I. Yogyakarta. *RSF Conference Series: Engineering and Technology Vol.*, 1(1).
- Ayen, D., & Umar, A. F. (2016). Gambaran Proses Pengolahan Sampah dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Masyarakat di Wilayah TPA Bantar Gebang Bekasi Tahun 2016. *STIKes Persada Husada Indonesia*, 59–71.
- Ayu, W. F. G., & Pangesti, F. S. P. (2021). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Domestik Dengan Metode Constructed Wetland Di Perumahan Bumi Ciruas Permai 1 Kabupaten Serang. *JURNALIS: Jurnal Lingkungan Dan Sipil*, 4(2), 138–149. <https://doi.org/10.47080/jls.v4i2.1461>
- Azzahro, F., Yulfiah, & Anjarwati. (2019). PENENTUAN HASIL EVALUASI PEMILIHAN SPESIES PABRIK SEMEN BERDASARKAN KARAKTERISTIK MORFOLOGI. *Journal of Research and Technology*, 5(2).
- Bashri, A., Utami, B., & Primandiri, P. R. (2013). Pertumbuhan Bibit Trembesi (*Samanea saman*) dengan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada

- Media Bekas Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Klotok Kediri. *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 165–169.
- Budhijanto, W., Al Ayyubi, S., & Abdul Latif, K. (2020). Evaluasi Rangkaian Anaerobic Fluidized Bed Reactor (AFBR) dan Micro Bubble Generator (MBG) untuk Pengolahan Air Lindi Sampah. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, 18(1), 1. <https://doi.org/10.5614/jtki.2019.18.1.1>
- Cahyadi, H., Jabbari, I., Tri, E., & Ismawan. (2016). Geomorphology characteristic of Ciangsana and Surrounding areas, Cikembar sub-district, Sukabumi regency, West Java. *Seminar Nasional Kebumihan Ke-9, 1949*, 34–41.
- Chen, G. (2004). Electrochemical technologies in wastewater treatment. *Separation and Purification Technology*, 38(1), 11–41. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2003.10.006>.
- Damanhuri, Enri & Tri Padi, 2016. *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Dewi, M. A. P. (2018). *Dampak Tempat Pengolahan Sampah Terpadu ( TPST ) di Piyungan Terhadap Sustainable Development*. May, 10.
- Damanhuri, Enri & Tri Padi, 2016. *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta : Kanisius
- Eka, K., Srisena, P., Budianta, W., Studi, P., Geologi, T., Teknik, F., & Mada, U. G. (2021). FITOREMEDIASI TANAH TERCEMAR Pb DAN Zn DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR ( TPA ) SAMPAH. *Kurvatek*, 6(1), 23–30.
- Fadhila, A. S., Trisianti, R. D., & Warsiyah. (2021). Analisis sarana sanitasi terhadap indeks kenyamanan pengunjung di obyek wisata puncak sosok kecamatan pleret kabupaten bantul. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 21(2), 64–74.
- Fadhilah, I., & Fitria, L. (2020). Analisis Kadar Kadmium dan Beberapa Parameter Kunci pada Air Lindi di Tempat Pengolahan Sampah Terpadu ( TPST ) Bantar Gebang Tahun 2018 Abstrak. *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, 1(1), 36–45.
- Fandeli, Chafid. 2012. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Prinsip Dasar Dalam Pembangunan*. Yogyakarta : Liberty Offset.

- Fauziah, D. R., Regisha, R., Akmal, F. A., Sutopo, Y. K. D., Teknik, M. F., Hasanuddin, U., Teknik, M. F., Hasanuddin, U., Teknik, M. F., Hasanuddin, U., Teknik, D. F., & Hasanuddin, U. (2020). *Konsep perencanaan tempat pengolahan sampah terpadu (tpst) piyungan berbasis waste hierarchy*. 4, 35–42.
- Gharini, R. P. E., & Hermawati, E. (2020). Analisis Risiko Kesehatan Pemulung akibat Paparan Gas Abstrak NO<sub>2</sub> dan SO<sub>2</sub> di TPA Cipayung, Depok Tahun 2018. *Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global*, 1(3), 242–251.
- Golder Associates (NZ) Ltd. 2002. *Risk Assessment for Small Closed Landfills*, New Zealand : Waste Management Institute.
- Hakim, M. F. (2016). ANALISA DAMPAK LINGKUNGAN KOMPONEN FISIKA-KIMIA DAN BIOLOGI BAHAN GALIAN C DI DESA CANDIMULYO, KECAMATAN KERTEK WONOSOBO. *Jurnal PPKM III*, 207–218.
- Hartini, E., & Yulianto, Y. (2018). Kajian Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Ciangir terhadap Kualitas Air dan Udara. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(1), 27–32.
- Hasibuan, Rosimah. 2016. Analisis Dampak Limbah/Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmiah “Advokasi”* 4(1) : 42 – 52.
- Hendra, Y. (2016). Perbandingan Sistem Pengelolaan Sampah di Indonesia dan Korea Selatan: Kajian 5 Aspek Pengelolaan Sampah. *Aspirasi*, 7, 77–91.
- Herlambang, A., Sutanto, H., & Wibowo, K. (2010). PRODUKSI GAS METANA DARI PENGOLAHAN SAMPAH PERKOTAAN DENGAN SISTEM SEL. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 11(3), 389–399.
- Hidayatullah, F., & Mulasari, S. A. (2020). Literature Review : Gangguan Penapasan Akibat Pencemaran Udara di Lingkungan Pembuangan Akhir (TPA). *Jurnal Kesehatan*, 13(2), 120–130.
- Kasam, I. (2011). Analisis Resiko Lingkungan pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah (Studi Kasus: TPA Piyungan Bantul). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 3(1), 19–30. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol3.iss1.art2>

- Khandegar, V., & Saroha, A. K. (2013). Electrocoagulation for the treatment of textile industry effluent - A review. *Journal of Environmental Management*, 128(JULY 2013), 949–963. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2013.06.043>
- Kusmana, C., & Hikmat, A. (2015). The Biodiversity of Flora in Indonesia. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 5(2), 187–198. <https://doi.org/10.19081/jpsl.5.2.187>
- Lestari, N. D., & Agung, T. (2018). Penurunan TSS dan Warna Limbah Batik secara Elektro Koagulasi. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(1), 37–44.
- Luaylik, nur fathin. (2017). Evaluasi Dampak Tpa Metode Open Dumping Di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Administrasi Negara*, 2(1), 1–51.
- Masrullita, Hakim, L., Nurlaila, R., & Azila, N. (2021). Pengaruh Waktu dan Kuat Arus pada Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih dengan Proses Elektokoagulasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 111–122. <http://ejournalmapeki.org/index.php/JITKT/article/view/444>
- Mollah, M. Y. A., Morkovsky, P., Gomes, J. A. G., Kesmez, M., Parga, J., & Cocke, D. L. (2004). Fundamentals, present and future perspectives of electrocoagulation. *Journal of Hazardous Materials*, 114(1–3), 199–210. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2004.08.009>
- Mubin, F. (2016). Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik di Kelurahan Istiqlal Kota Manado. *Jurnal Sipil Statik*, 4(3), 211–223. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24661>
- Mulasari, A., Adi Heru H., Noeng Muhadjir. 2016. Analisis Situasi Permasalahan Sampah Kota Yogyakarta dan Kebijakan Penanggulangannya. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 11 (2) : 96 – 106.
- Muslimah. (2015). Dampak Pencemaran Tanah Dan Langkah Pencegahan. *Jurnal Penelitian Agrisamudra*, 2(1), 11–20. <https://doi.org/10.33059/jpas.v2i1.224>
- Muyassar, M., & Budianta, W. (2021). Pencemaran Logam Berat Pada Tanah di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *Kurvatek*, 6(2), 11–22.
- Ni'mah, U., & Kurniawan, A. (2016). Kelayakan Lingkungan Permukiman di Sekitar Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Piyungan, Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1–10.
- Nugrahini, A., & Sulaksnana, N. (2017). *Periode Pertama Letusan Gunung Api*

*Purba Pada Satuan Batuan Formasi Semilir Dalam Cekungan Pegunungan Selatan Jawa , Indonesia. Prosiding Seminar Nasional XII “Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi” Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta. Nugroho, Panji. 2013. Panduan Membuat Kompos Cair. Jakarta : Pustaka Baru Press*

- Nurroisah, E., Indarjo, S., & Wahyuningsih, A. S. (2014). Kefektifan Aerasi Sistem Tray dan Filtrasi Sebagai Penurun Chemical Oxygen Demand dan Padatan Tersuspensi pada Limbah Cair Batik. *Unnes Journal of Public Health*, 3(1), 1–10.
- Pambayun Hari Setiawan, N. M. (2015). PENDEKATAN KERUANGAN DALAM MENGURAI STRUKTUR SOSIAL EKONOMI PEMULUNG DI TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH TERPADU PIYUNGAN BANTUL. *Universitas Negeri Yogyakarta*, 25–40.
- Prayudi, T. R. (2013). Pengolahan Air Leachate Sampah dengan Teknologi Aerasi dan Filtrasi. *Jurnal Permukiman*, 8(1), 39–44.
- Ramadhan, F., Prasasti, F. D., & Nugroho Adji, T. (2018). Kajian Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *Proceeding Pertemuan Ilmiah Tahun Ke-3, November*, 1–9.
- Ramadhani, J., Asrifah, R. R. D., & ... (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan ...*, 1, 1–8. <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kebumian/article/view/3280>
- Safmila, Y., & Risnawati. (2018). Hubungan Kebersihan Lingkungan Dan Pencemaran Udara Dengan Tanggapan Masyarakat Terhadap Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Banda Aceh. *Majalah Kesehatan Masyarakat Aceh (Makma)*, 1(2), 79–85.
- Saleh, C. (2012). Studi Perencanaan Instalasi Pengolahan Limbah Lindi Sebagai Kontrol Pemenuhan Baku Mutu Sesuai Kepmen 03/91 (Studi Kasus Pada Tpa Supit Urang Malang). *Jurnal Media Teknik Sipil*, 10(2), 87–94. <https://doi.org/10.22219/jmts.v10i2.1782>
- Saptiningsih, E., & Haryanti, S. (2015). Kandungan Selulosa dan Lignin Berbagai Sumber Bahan Organik Setelah Dekomposisi pada Tanah Latosol. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 23(2), 34–42.

- Saputra, A. I. (2018). Penurunan Tss Air Limbah Laboratorium Rumah Sakit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Journal of Nursing and Public Health*, 6(2), 6–13. <https://doi.org/10.37676/jnph.v6i2.638>
- Sarwono, E., Azis, W. A., & Widarti, B. N. (2017). Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Terhadap Kadar Bod, Cod, Dan Tss Pada Pengolahan Lindi Tpa Bukit Pinang Samarinda Menggunakan Sistem Aerasi Bertingkat Dan Sedimentasi. *Jurnal "Teknologi Lingkungan,"* 1, 20–26.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & W Rahadi, j. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*, 51–56.
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., & Priyono, R. E. (2014). Study of Water Quality and Utility of Dug Well to the People around Kaliyasa Rivers Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), 72.
- Sidiq, T. U., & Maruf, A. (2018). Analisis Eksternalitas TPA Jatibarang terhadap Masyarakat di Dusun Bambankerep Pendahuluan. *Journal of Economics Research and Social Sciences, Volume 2*(1), 44–51.
- Singga, S. (2014). Gangguan Kesehatan Pada Pemulung Di Tpa Alak Kota Kupang Health Problems of Scavengers at the Alak Landfill, Kupang City. *Jurnal MKMI*, 30–35.
- Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&d*. Bandung : Alfabeta.
- Sujaya, I. N., Darmadi, I. G. W., & Suyasa, I. N. G. (2015). Perkiraan Dampak Penting Instalasi Pengolahan Sampah Terpadu di Desa Pekraman Mengwi. *Jurnal Skala Husada*, 12(1), 156–165.
- Sukrorini, T., Budiastuti, S., Ramelan, A. H., & Kafiar, F. P. (2014). Kajian Dampak Timbunan Sampah Terhadap Lingkungan Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Putri Cempo Surakarta. *Jurnal EKOSAINS*, 6(3), 56–70.
- Sulistyaningsih. (2015). Respon Masyarakat Desa Stitmulyo Terhadap Pengelolaan Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Piyungan Bantul Yogyakarta. *Sosiologi Reflektif*, 9(2).
- Suparman, Rahman, A., & Purwoto, H. (2016). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi sebagai Alternatif Pengolahan Air Bersih Tanpa Bahan Kimia. *Jurnal Agroteknose*, VII(2), 46–59. Suratmo, G. 2004. Analisis

- Mengenai Dampak Lingkungan. Yogyakarta : Gadjah Maja University Press.
- Susanti, S., Sugiyanta, I. G., & Nugraheni, I. L. (2014). Tinjauan Geografis Tempat Pebuangan Akhir Sampah Bakung Kelurahan Bakung Tahun 2013. *Jurnal Penelitian Geografi*, 2(2).
- Syahli, R., & Sekarningrum, B. (2017). Pengelolaan Sampah Berbasis Modal Sosial Masyarakat Authors. *Sosioglobal: Jurnal Pemikiran Dan Penelitian Sosiologi Is*, 1(March), 143–151.  
<http://journal.unpad.ac.id/sosioglobal/article/view/13309>
- T. Listyani R.A. (2020). IDENTIFIKASI PETROFISIK BATUAN SEBAGAI PENDUKUNG KARAKTERISTIK HIDROLIK AKUIFER PADA SUB DAS CODE, YOGYAKARTA. *Jurnal GEOSAPTA*, 6(2), 103–109.
- Thomas, R. A., & Santoso, D. H. (2019). Potensi Pencemaran Air Lindi Terhadap Airtanah dan Teknik Pengolahan Air Lindi di TPA Banyuroto Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Science Tech*, 5(2), 1–12.
- Wahyono, S. (2010). ANALISIS DAMPAK PENGEMBANGAN SAPI DI TPA ( Studi Kasus di TPA Piyungan – Yogyakarta ). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 11(2), 293–300.
- Wayeni, F., & Abrauw, s. . alberth. (2019). Di kampung sarawandori distrik kosiwo kabupaten kepulauan yapen. *Median : Jurnal Arsitektur Dan Planologi*, 9(1).
- Widyaningsih, T., & Ma'ruf, A. (2017). Eksternalitas Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (Tpst) Piyungan Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ekonomi & Studi Pembangunan*, 18(1).  
<https://doi.org/10.18196/jesp.18.1.4013>
- Yakin, S. K. (2017). Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (Amdal) Sebagai Instrumen Pencegahan Pencemaran Dan Perusakan Lingkungan. *Badamai Law Journal*, 2(1), 113. <https://doi.org/10.32801/damai.v2i1.3393>
- Yatim, E. M., & Mukhlis. (2013). Pengaruh Lindi ( Leachate ) Sampah Terhadap Air Sumur Penduduk Sekitar Tempat Pembuangan Akhir ( Tpa ) Air Dingin. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), 54–59.
- Yuningsih, Y., Sumardani, S., & Hani, U. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pembuatan Pupuk Cair Di Desa Wanayasa Kabupaten Purwakarta. *Kaibon Abhinaya : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 90–99.  
<https://doi.org/10.30656/ka.v2i2.2076>

**Peraturan Perundang – undangan**

Undang – undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Undang – undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah.

Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

Keputusan Kepala Bapedal No. 56 Tahun 1994 Tentang : Pedoman Mengenai Dampak Penting

Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 97 Tahun 2017 Tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.38/Menlhk/Setjen/Kum.1/7/2019 Tentang Jenis Usaha dan/atau Kegiatan yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2012 Tentang Pedoman Penyusunan Dokumen Lingkungan Hidup.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 03/PRT/M/2013 Tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Saran Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 32 Tahun 2017 Tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.

Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta No. 20 Tahun 2008 Tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta No. 7 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah

SNI 6989.57:2008

SNI 6989.58:2008